

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018/

501

031

11

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

Послевузовское профессиональное образование

Программа рассмотрена и одобрена на на-
учно-техническом совете
протокол № 2

«20» декабря 2011г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор:

/Кузнецов



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

специальности

06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией

Саратов – 2011 г.

Общие положения

Прием в аспирантуру производится в соответствии с Уставом, действующей лицензией на право ведения образовательной деятельности, в том числе по программам послевузовского образования, положением об отделе аспирантуры и докторантуры и регламентом на подготовку кадров высшей квалификации.

2. Правила приема в аспирантуру

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Перечень документов, необходимых для поступления в аспирантуру:

- заявление на имя ректора с указанием научной специальности;
- протокол собеседования предполагаемого научного руководителя с поступающим;
- копия диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании и приложение к нему (для лиц, получивших образование в других странах, удостоверение об эквивалентности документов);
- анкета (личный листок по учету кадров);
- список опубликованных научных работ, изобретений;
- удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии);
- реферат по направлению исследований;
- фотографии: 4х3 - 3шт.

Паспорт и диплом представляются лично.

Прием документов производится ежегодно с 1 августа по 15 сентября.

По итогам решения комиссии, на основе отзыва научного руководителя поступающие допускаются к сдаче вступительных экзаменов:

- специальная дисциплина;
- иностранный язык;
- философия.

Прием экзаменов осуществляется с 1 по 30 октября.

Зачисление проводится раз в год, как правило, с 1 ноября.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается.

Лица, полностью или частично сдавшие кандидатские экзамены, при поступлении в аспирантуру освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Комиссия для приема вступительных экзаменов формируется из числа докторов и наиболее квалифицированных кандидатов наук и утверждается приказом ректора. Вступительный экзамен проводится в форме устного собеседования по билетам. На подготовку к ответу поступающему отводится один час (60 мин.).

3. Требования к поступающим в аспирантуру

Поступающие в аспирантуру должны владеть знаниями по выбранной специальности подготовки в объеме программы вуза. На вступительном экзамене в аспирантуру проверяются умения и навыки в объеме вышеуказанной программы.

4. Вопросы к вступительному экзамену

1. Содержание, задачи и перспективы развития ветеринарной фармакологии.
2. Средства для наркоза.
3. Отравления с.-х. животных фосфорорганическими соединениями.
4. Фармакодинамика лекарственных веществ.
5. Группа кофеина. Общая характеристика. Препараты.
6. Отравления с.-х. животных хлорорганическими соединениями.
7. Фармакокинетика лекарственных средств. Закономерности всасывания, распределения, превращения и выделения лекарственных веществ.
8. Аналептические средства.
9. Отравления с.-х. животных производными мочевины.
10. Дозы и принципы дозирования лекарственных средств.
11. Местноанестезирующие вещества.
12. Отравления с.-х. животных нитритами и нитратами
13. Виды действия лекарственных веществ.
14. Обволакивающие вещества и смягчительные лекарственные средства.
15. Отравления животных карбоматами
16. Вет.токсикология, её содержание и народно-хозяйственное значение.
17. Адсорбирующие средства.
18. Антидотная терапия, её принципы.
19. Общая характеристика противомикробных средств и их классификация.
20. Вяжущие средства.
21. Отравления ядами растительного происхождения.
22. Токсикокинетика ядовитых веществ.
23. Раздражающие средства.
24. Отравления животных цианидами.
25. Токсикодинамика ядовитых веществ.
26. Рвотные, руминаторные лекарственные средства.
27. Афлатоксикозы. Клиника, лечение, профилактика.
28. Понятие о ядах и отравлениях. Классификация ядовитых веществ.
29. Отхаркивающие средства.
30. Отравления животных хлоридом натрия. Клиника, лечение, профилактика.
31. Общая характеристика холинергических средств.
32. Местноанестезирующие средства.
33. Отравления животных ртутью. Клиника, лечение, профилактика.
34. Общая характеристика адренергических средств.
35. Диуретические средства.
36. Отравления ядами животного происхождения.
37. Витаминные препараты. Общая характеристика.
38. Фармакологическое действие желчегонное средства.
39. Отравления веществами, возбуждающими центральную нервную систему.
40. Побочное действие лекарственных средств. Классификация нежелательных (побочных) эффектов лекарственных средств.
41. Слабительные средства.
42. Отравления веществами, угнетающими центральную нервную систему.

43. Токсикологическое действие лекарственных средств. Материальная и функциональная кумуляция.
44. Лекарственные средства, улучшающие пищеварение.
45. Отравления дезинфицирующими и антисептическими средствами.
46. Сульфаниламиды. Общая характеристика. Механизм антимикробного действия.
47. Фенолы, крезолы, и их производные.
48. Отравления химиотерапевтическими средствами.
49. Общая характеристика нитрофуранов. Фармакодинамика. Применение.
50. Вещества, отдающие кислород и их применение в ветеринарной практике.
51. Отравления жаропонижающими средствами.
52. Общая характеристика антигельминтиков, их классификация и применение.
53. Сердечные гликозиды.
54. Отравления витаминами, гормонами, ферментами.
55. Антибиотики. Общая характеристика. Классификация.
56. Дератизационные средства.
57. Отравления перетройдами.
58. Форма проявления токсического процесса на разных уровнях организации жизни.
59. Антибиотики – пенициллины. Общая характеристика. Препараты.
60. Лекарственная несовместимость.
61. Антибиотики-стрептомицины. Общая характеристика. Препараты.
62. Группа хлора. Механизм действия. Применение.
63. Отравления животных зооцидами.
64. Антибиотики макролиды. Общая характеристика. Препараты.
65. Йод и его препараты. Действие, применение.
66. Охратоксикоз. Клиника, лечение, профилактика.
67. Антибиотики – левомицитины. Общая характеристика. Препараты.
68. Инсектоакарициды. Классификация. Препараты.
69. Техника безопасности при работе с ядовитыми веществами
70. Неспецифическое побочное действие лекарственных веществ.
71. Лекарственные краски.
72. Профилактика и фармакокоррекция отравлений.
73. Специфическое побочное действие лекарственных средств.
74. Маточные средства.
75. Отравления кислотами и щелочами.
76. Сульфаниламиды – пролонгаторы. Общая характеристика, применение.
77. Желчегонные средства.
78. Интоксикация сердечными гликозидами.
79. Руминаторные вещества. Общая характеристика.
80. Холинолитические вещества. Препараты.
81. Техника отбора, упаковки, консервирования материала для химикотоксикологического исследования.
82. Адреномиметические средства. Общая характеристика.
83. Вещества, преимущественно влияющие на процессы тканевого обмена.
84. Отравления тяжелыми металлами.
85. Нейролептические и седативные средства. Общая характеристика. Применение.
86. Вещества, действующие на сосуды и кровь.

87. Интоксикация животных кормовыми добавками.
88. Нейролептические и седативные средства. Общая характеристика. Применение.
89. Вещества, действующие на сосуды и кровь.
90. Интоксикация животных кормовыми добавками.
91. Пути введения лекарственных веществ.
92. Антихолинэстеразные средства.
93. Отравления фторсодержащими соединениями.